

## کارگاه آموزشی طیف‌نگاری رامن

طیف‌نگاری رامن یک سازوکار توانمند غیر مخرب است که از بررسی ارتعاشات مولکولی و اتمی مواد در هر سه حالت آن (جامد، مایع، گاز) اطلاعات جامع و مفیدی درباره ساختار الکترونیکی مواد خواهد داد، که با این مطالعه می‌توان اثرات ناخالصی یا آلاینده‌گی و حتی اندازه نانوذرات را به‌دست آورد و آن را در حالت‌های اثر مرتبه اول رامن، مرتبه دوم و حالت تشدید به کار گرفت.

مدرس کارگاه: **دکتر محمود ذوالفقاری**

ظرفیت: ۱۰۰ نفر

دو جلسه نظری